

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料8-9
提出年月日	令和5年3月16日

泊発電所3号炉 前回審査資料に対する記載適正化箇所リスト

第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（その他外部事象）

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
1	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-3, 13, 15, 24	以下の記載を修正した。（下線部参照） 旧：…安全機能を損なうことのない設計とする。 新：…安全機能を損なわない設計とする。	
2	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-3	以下の記載を修正した。（下線部参照） 旧：…それぞれの因果関係及び時間的変化を考慮して、適切に… 新：…それぞれの因果関係及び時間的変化を考慮して適切に…	
3	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-7, 16, 24, 29 6条自然-別1-28, 34	降下火砕物による静的負荷等又は有毒ガス防護に関する記載のうち、中央制御室の換気空調設備に関する記載を適正化した。（下線部参照） 旧：外気との連絡口を遮断し、必要に応じて中央制御室非常用循環フィルタユニットを通る閉回路循環運転をすることにより中央制御室の居住性を 新：外気との連絡口を遮断し、閉回路循環運転の実施により中央制御室の居住性を	
4	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-7, 15, 24 6条自然-別1-29	以下の記載を適正化した。（下線部参照） 旧：原子炉補機冷却海水系 新：原子炉補機冷却海水設備	
5	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-8	外部火災に関する記載で、発火点および防火帯幅の記載を見直した。	
6	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-10	以下の記載を修正した。（下線部参照） 旧：…その結果として施設で生じ得る環境条件においても… 新：…その結果として施設で生じ得る環境条件においても、…	
7	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-19, 20	以下の記載を修正した。（下線部参照） 旧：小樽特別地域気象観測所での観測記録（1943年～2020年）によれば 新：小樽特別地域気象観測所での観測記録（1943年～2021年）によれば	
8	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-20	以下の記載を修正した。（下線部参照） 旧：外部事象防護対象施設を内包する施設及び… 新：外部事象防護対象施設を内包する区画及び…	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
9	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-26	以下の記載を修正した。（下線部参照） 旧：過去の記録及び現地調査の結果を参考にして… 新：過去の記録、 <u>現地調査の結果等</u> を参考にして…	
10	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-27 6条自然-別1-31	発電所敷地から東約8kmの地点にある共和ダムに関する記載について、記載箇所の見直しを行った。	
11	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-34	以下の第2.2.1図の中の記載を修正した。（下線部参照） 旧：後志支庁 新：後志総合振興局	
12	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-53	以下の記載を修正した。（下線部参照） 旧：発電所背後斜面の降雨水は… 新：発電所構内の降雨水は…	
13	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	別添資料1 目次	以下の記載を適正化した。（下線部参照） 旧：3. 計測制御盤の主な・・・ 新：3. <u>安全保護回路の制御盤</u> の主な	
14	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-9	第1.2-2表中の雪崩（1-14）の記載を適正化した。 旧：豪雪地帯ではないため考慮しない。 新：周辺の地形から、積雪荷重以上の影響がある雪崩は発生しないことから除外する。	
15	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-11, 12, 13, 15, 31, 33	以下の記載を適正化した。（下線部参照） 旧：・・・/年, ・・・/炉 新：・・・/年, ・・・/炉	
16	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-16, 17	参考2中の図を最新化した。	
17	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-22 6条自然-別1-補43	移転前の観測所は強風の影響を受けやすく、この影響を受けない移転後の観測所の記録を参照することを明記した。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
18	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-30	以下の誤記を訂正した。（下線部参照） 誤：新規規制基準 正：新規制基準	
19	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-35	第4. 1-2図中の距離を修正した。（下線部参照） 旧：約30km 新：30km以上	
20	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-39	第4. 1-5図に船舶の断面図を追加した。	
21	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-52	第5. 3-7表のうち以下を適正化した。（下線部参照） 旧：火山 新：火山の影響	
22	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-87	第5. 4-1表全体を追和としていたが、現時点において記載できる箇所は記載した。	
23	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-88	第5. 4-2表全体を追和としていたが、現時点において記載できる箇所は記載した。	
24	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-89, 90	追和の枠内に、組み合わせる積雪による荷重について設計基準積雪量189cmを考慮する旨記載した。	
25	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-91	以下の誤記を訂正した。（下線部参照） 誤：・・・すべてこのカメラ・・・ 正：・・・すべてのカメラ・・・	
26	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-92	以下の記載を適正化した。（下線部参照） 旧：・・・台風来襲後・・・ 新：・・・台風襲来後・・・	
27	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-補7	以下の記載を修正した。（下線部参照） 旧：第8図 循環水設備略 新：第8図 循環水設備概略	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
28	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-補22	以下の記載を修正した。（下線部参照） 旧：安全上重要な設備は、 <u>一</u> 新：安全上重要な設備は、 <u>二</u>	
29	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-補43	以下の寿都だしに関する説明の参考文献を追加した。 ・（佐川正人 2004, 北海道寿都地方の強風域における風向・風速の特徴，地理学評論77-6：441-459）	
30	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-補50	第3図 寿都特別地域気象観測所の移転について（「寿都気象百年史」に加筆）に関して，周辺地形，風向き及び移転前と移転後の観測所の距離を追加した図に修正した。	
31	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-補51	第4図寿都地方における地形的特徴について，寿都町を示す赤色四角枠を追加した図に修正した。	
32	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-補51	寿都特別地域気象観測所の移転前後に関する記載を追加するとともに，移転後の観測記録を参照することの妥当性を追加した。	
33	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-補56	第1図凍結に対する安全施設の評価フローにおいて，重要度分類クラス1，2の記載が過去のPWRでの審査状況が残っている箇所について修正した。	
34	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-補67	以下の記載を修正した。（下線部参照） 旧：外部事象防護対象施設は，… 新：外部事象防護対象施設は，…	
35	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-補67	構内排水設備に関して期待する設備を明確化するため以下の記載を修正した。（下線部参照） 旧：泊発電所周辺の雨水は，第3図のように敷地内に配置された構内排水設備に集水され・・・ 新：泊発電所周辺の雨水は，第3図のように敷地内に配置された1号炉系統流末，2号炉系統流末及び3号炉系統流末の構内排水設備に集水され・・・	
36	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-補68	第3図 構内排水設備の配置概要図について幹線排水路を訂正した図に差し替えました。	
37	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-補71	以下の記載を修正した。（下線部参照） 旧：この場合には，運転員，保修員ガラリに付いた… 新：この場合には，運転員，保修員がガラリに付いた	
38	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-補85, 86	追而の枠内に調査概要等を記載するとともに，調査箇所の一部を図示した。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
39	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-補89	以下の記載を修正した。（下線部参照） 旧：…発電所から北方向約4. 3kmのところを 新：…発電所から南方向約4. 3kmのところを	
40	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-補89	以下の記載を修正した。（下線部参照） 旧：…約15km程度の距離がある <u>。</u> （第2図） 新：…約15km程度の距離がある（第2図） <u>。</u>	
41	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-補96	以下の不要な記載を削除した。（下線部参照） 旧：…(1)設計上考慮すべき事象が、津波若しくは津波の随伴、… 新：…(1)設計上考慮すべき事象が、津波若しくは津波の随伴、…	
42	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-補109	以下の記載を修正した。（下線部参照） 旧：…クラス3に属する構築物、系統及び機器及びそれらを内包する 新：…クラス3に属する構築物、系統及び機器並びにそれらを内包する	
43	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象） (DB061N r. 6. 0)	6条自然-別1-補109	タービントリップ機能が損なわれた場合の影響についてに関して、具体的な対応について追記した。	